

## **Curriculum breve**

Consegue la laurea in Chimica presso L'università degli Studi di Bari "Aldo Moro" nel 1999 discutendo una tesi dal titolo: "Trattamento di fibre Tessili via Plasma" (Relatore: prof. R. d'Agostino) con votazione di 110/110. Da aprile 2004 a giugno 2005 consegue un assegno di ricerca presso il Dipartimento Geomineralogico (Università degli Studi di Bari "AldoMoro") sulla tema della caratterizzazione delle miche attraverso la spettroscopia fotoelettronica mediante raggi-X (XPS). Da giugno 2005 è ricercatore universitario (SSD: GEO/06) presso il Dipartimento Geomineralogico (Università degli Studi di Bari "AldoMoro").

L'attività di ricerca si svolge prevalentemente sui seguenti argomenti: caratterizzazione cristallografica di fasi silicatiche, con particolare riferimento a fillosilicati, mediante diffrazione da cristallo singolo (SCXRD), microsonda elettronica, EPMA e X-ray Photoelectron Spectroscopy (XPS) allo scopo di determinare la speciazione degli elementi di transizione, calcolare la distribuzione cationica e identificare i meccanismi di sostituzione operanti in tali minerali, in modo da derivare le relazioni tra cristallografica e condizioni di formazione.